

TRICHOGENOUS INDUCER AND TRICHOGENIC METHOD

Patent Number: JP11180878

Publication date: 1999-07-06

Inventor(s): ISHIBASHI TAKUYA, KAWAMURA YOSHIHISA, TEJIMA SHINICHI

Applicant(s): TOYOB0 CO LTD

Requested Patent:

Application Number: JP19970364545 19971217

Priority Number(s):

IPC Classification: A61K35/36 ; A61K7/06

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a trichogenous inducer that can induce the hair growth on the site of the head skin, alopecic or thin head by using hair papilla cell spheroid.

SOLUTION: Preferably, human originating trichogenous cells, home made or homocytic hair papilla cells are cultured, and the obtained hair papilla cell spheroid is used to prepare the objective trichogenous inducer. This spheroid is transplanted to skin to induce the hair growth. The hair plantation is preferably carried out at preliminarily bored holes.

Data supplied from the esp@cenet database - 12



JP11180878

Biblio

Drawing



TRICHOGENOUS INDUCER AND TRICHOGENIC METHOD

Patent Number: JP11180878

Publication date: 1999-07-06

Inventor(s): ISHIBASHI TAKUYA; KAWAMURA YOSHIHISA; TEJIMA SHINICHI

Applicant(s): TOYOBO CO LTD

Requested Patent: JP11180878

Application Number: JP19970364545 19971217

Priority Number(s):

IPC Classification: A61K35/36; A61K7/06

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a trichogenous inducer that can induce the hair growth on the site of the head skin, alopecic or thin head by using hair papilla cell spheroid.

SOLUTION: Preferably, human originating trichonogenous cells, home made or homocytic hair papilla cells are cultured, and the obtained hair papilla cell spheroid is used to prepare the objective trichogenous inducer. This spheroid is transplanted to skin to induce the hair growth. The hair plantation is preferably carried out at preliminarily bored holes.

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-180878

(43)公開日 平成11年(1999)7月6日

(51)Int.Cl.⁶
A 61 K 35/36
7/06

識別記号
AD T

F I
A 61 K 35/36
7/06

審査請求 未請求 請求項の数9 FD (全 5 頁)

(21)出願番号 特願平9-364545

(22)出願日 平成9年(1997)12月17日

(71)出願人 000003160
東洋紡績株式会社
大阪府大阪市北区堂島浜2丁目2番8号
(72)発明者 石橋 卓也
福井県敦賀市東洋町10番24号 東洋紡績株
式会社敦賀バイオ研究所内
(72)発明者 川村 良久
福井県敦賀市東洋町10番24号 東洋紡績株
式会社敦賀バイオ研究所内
(72)発明者 手嶋 眞一
大阪市北区堂島浜2丁目2番8号 東洋紡
績株式会社内
(74)代理人 弁理士 高島 一

(54)【発明の名称】 発毛誘導剤および発毛方法

(57)【要約】

【課題】 ドナーおよび採取部位の肉体的苦痛を最小限にとどめ、移植に必要な毛乳頭細胞を確保し、皮膚に適切な発毛を誘導する。

【解決手段】 毛乳頭細胞スフェロイドを含有する発毛誘導剤、皮膚移植用毛乳頭細胞スフェロイド、毛乳頭細胞培養用培地、培養容器およびスフェロイド培養器を含有する皮膚移植用毛乳頭細胞スフェロイド作成用キットおよび毛乳頭細胞を培養しスフェロイドを形成させ、そのスフェロイドを皮膚に移植することを特徴とする、該部位に発毛を惹起させる方法。

【効果】 採取部位の肉体的苦痛を最小限にとどめ、多面積の皮膚における発毛処置が可能になる。また、自家移植が容易になり、免疫学的拒絶反応の危険性を回避し、ウイルスをはじめとする病原性微生物の感染の危険性を回避できる。